

**CERTIFICADO MICROBIOLÓGICO**  
**PRUEBA DE EFICACIA ANTIMICROBIANA DE PRESERVANTES**

**CÓDIGO**  
**FOR\_083**

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Febrero 10 del 2020**

**VIGENCIA HASTA**  
**Febrero de 2023**

**VERSIÓN**  
**03**

<b>Nº DE LA MUESTRA</b>	MB20-0678	<b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>	0001-Libro-I-2020	<b>Nº SOLICITUD</b>	20-0973
<b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>	BEL STAR S.A.,	<b>DIRECCIÓN</b>	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	<b>TELÉFONO</b>	5930404 ext 1588
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	BEL STAR S.A.,	<b>DIRECCIÓN</b>	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	<b>TELÉFONO</b>	5930404 ext 1588
<b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>	TAC LIMPIADORA - LOTE 2 CAMBIO FOIL CON FOIL 30°C		<b>Nº DE LOTE</b>	16-144926	
<b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>	No Reporta	<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>	No Reporta	<b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>	N/A
<b>TIPO DE PRODUCTO (Categoría)</b>	CTFA	<b>CANTIDAD ENVIADA PARA ANÁLISIS</b>	1 unidad	<b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	06/03/2020
<b>FECHA DE INICIO</b>	10/03/2020	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	14/04/2020	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	24/04/2020

ESPECIFICACION SEGÚN CATEGORÍA (Reducción Logarítmica)	
<b>Bacterias:</b> Según criterio CTFA	<b>Hongos:</b> Según criterio CTFA

MICROORGANISMOS	INICIAL		7 DÍAS			14 DÍAS			28 DÍAS		
	UFC/mL	Log	UFC/mL	Log	Reducción Log	UFC/mL	Log	Reducción Log	UFC/mL	Log	Reducción Log
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	800000	5.903	<10	0	5.903	<10	0	5.903	<10	0	5.903
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	800000	5.903	4	1.602	4.301	<10	0	5.903	<10	0	5.903
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	700000	5.845	<10	0	5.845	<10	0	5.845	<10	0	5.845
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	600000	5.778	25	3.398	2.380	27.5	3.439	2.339	31	3.491	2.287
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	700000	5.845	<10	0	5.845	<10	0	5.845	<10	0	5.845
<b>CONCEPTO</b>	El sistema preservante de la muestra analizada es efectivo frente a todos los microorganismos evaluados. La reducción logarítmica obtenida a los 7 días para las bacterias y <i>C. albicans</i> y a los 14 días para <i>Aspergillus brasiliensis</i> cumple con los criterios establecidos y no se evidencia aumento en su crecimiento hasta los 28 días de evaluación, lo cual permite garantizar la efectividad del preservante a través del tiempo.										
<b>OBSERVACIONES</b>	Solo evaluación de preservantes CTFA - sin recuento microbiano										

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas. Las muestras analizadas se retienen por un tiempo de 2 meses a partir de su recepción.

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>		
				
ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ		